



BEDIENUNGSANLEITUNG

**OASIS-Industrie Entfeuchter
DHG 270 IP54 SD**



Technische Daten:

Grunddaten			Leistungsdaten	
Höhe	[mm]	595	10 °C/ 70% rel. Luftf. (l/ 24 Std.)	8
Breite	[mm]	390	20 °C/ 60% rel. Luftf. (l/ 24 Std.)	9,5
Tiefe	[mm]	370	27 °C/ 60% rel. Luftf. (l/ 24 Std.)	16,6
Gewicht	[kg]	29,3	30 °C/ 80% rel. Luftf. (l/ 24 Std.)	27,2
Spannung	[V]	220-240	Eigenschaften	
Frequenz	[Hz]	50/ 60	Stahl (galvanisch verzinkt)	Ja
Leistung	[W]	470	Ein-/ Ausschalter	Ja
Luftfluss	[m ³ / Std.]	510	4 x 50 mm PU-Rollen	Ja
Schutzgrad		IP54	Zwei Tragegriffe	Ja
Kühlmittel		R134a	Feste Kondensat-Ableitungspumpe	Ja
Kühlmittelgewicht	[g]	320	Betriebsstundenzähler:	Ja
Lärmpegel	[dB(A)]	< 60		
Mind. Betriebstemperatur	[°C]	6		
Max. Betriebstemperatur	[°C]	43,3		

Konformitätserklärung:

DECLARATION OF CONFORMITY

We **B International T/A OASIS**
(supplier's name)
Bunree Industrial Estate, Ballina, Co. Mayo, Ireland.
(address)

declare under our sole responsibility that the products:
**DEHUMIDIFIER DHG270IP54SD, DHG270IP54HD, DEF270IP54SD,
 DEF270IP54HD**
(name, type or model, lot, batch or serial number, possibly sources and number of items)

to which this declaration relates are in conformity with the following Directives
 issued by the European Union:

2006/95/EC	Low Voltage Directive
2004/108/EC	Electromagnetic Compatibility Directive
2002/95/EC, 2005/618/EC	RoHS Directive

OASIS, BALLINA, 1st February 2014
(Place and date of issue)


 Steve Sabin
 Director of Engineering & Product Development

Konformitätserklärung

Wir, B International T/ A OASIS, Anschrift Bunree Industrial Estate, Ballina, Bezirk Mayo, Irland, erklären in unserer eigenen Verantwortung dass die Produkte: Entfeuchter DHG270IP54SD, DHG270IP54HD, DEF270IP54SD, DEF270IP54HD auf welche sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden EU-Richtlinien übereinstimmen:
 2006/ 95/ WE – Niederspannungsrichtlinie
 2004/ 108/ WE – Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit
 2002/ 95/ WE, 2005/ 618/ WE – RoHS-Richtlinie

OASIS, Ballina, Irland, 1. Februar 2014.
 Steve Sabin
 Leiter Ingenieurwesen und Produktentwicklung
 /-/ unleserliche Unterschrift

Allgemeine Angaben

Vorbereitung

- Einheit aus der Verpackung sorgfältig entnehmen; Sichtkontrolle durchführen, um Anzeichen von Schäden festzustellen. Gibt es solche Anzeichen, so ist die Einheit nicht in Betrieb zu nehmen; es ist der Lieferant zu verständigen und Rat ist zu holen.
- Nach Entnahme der Einheit aus der Verpackung ist der Entfeuchter arbeitsbereit.

Elektrische Daten:

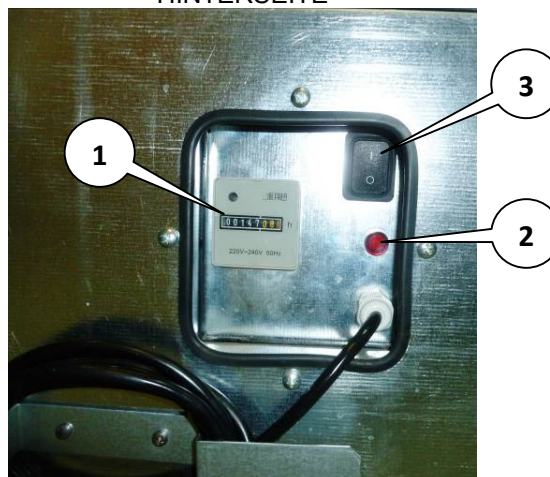
- Die verfügbare Stromversorgung muss mit dem Daten auf dem Typenschild des Entfeuchters übereinstimmen. Wird zu irgendwelcher Zeit ein Verlängerungskabel verwendet, so soll es entsprechende elektrische Eigenschaften haben, wobei die Daten auf der Hinterseite der Einheit berücksichtigt werden müssen.
- Entfeuchter ist nie in Betrieb zu nehmen, wenn das Risiko besteht, dass sich um die Einheit Wasser ohne Abflussmöglichkeit sammelt. Kommt es dazu, so ist **ZU IHRER SICHERHEIT DIE STROMVERSORGUNG ZU TRENNEN**. Erst dann dürfen Sie das Wasser um die Einheit berühren.
- Entfeuchter **NIE** in Betrieb nehmen, falls er beschädigt ist.
- Ist das Versorgungskabel beschädigt, so ist es durch den Hersteller oder einen Servicebeauftragten oder durch eine entsprechend qualifizierte Person zu ersetzen, damit Gefahren vermieden werden.

Sicherheit:

- Einheit nie verwenden, falls Gehäuse oder Stromkabel beschädigt sind
- Keine Objekte in die Gitter auf der Vorder- und Hinterseite einschieben
- Gitter nicht verdecken oder zustellen – dadurch wird der Luftfluss durch die Einheit beeinträchtigt
- Gerät nicht in Betrieb nehmen, wenn irgendwelche externe Schutzdeckel entfernt sind
- Auf der Einheit nicht stehen
- Die Einheit ist immer wenn möglich mit einem FI-Schalter zu betreiben.
- Versorgungskabel vor jeglichen Wartungs- oder Reparaturarbeiten an der Einheit trennen

Steuereinrichtungen:

HINTERSEITE

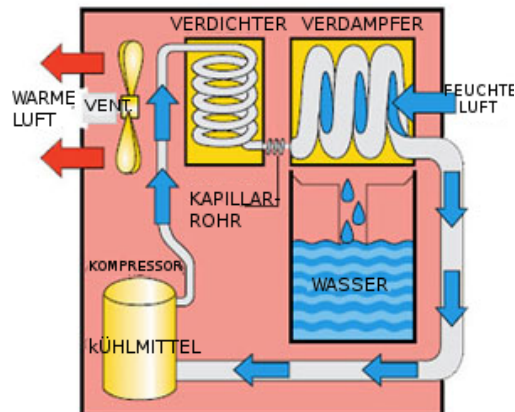


- 1 Stundemessuhr
- 2 Warnlicht
- 3 Ein-/ Ausschalter

Einsatzweise des Entfeuchters

Betriebsprinzip

- Der Entfeuchter arbeitet prinzipiell wie im folgenden Bild dargestellt. Der Ventilator zieht feuchte Luft über den Verdampfer ein. Dadurch wird die Luft derart gekühlt, dass die Temperatur unter den Taupunkt fällt, wodurch Feuchtigkeit abgetrennt wird, die dann später gesammelt und abgeleitet wird. Diese gekühlte Luft läuft dann über den heißen Verdichter, wo sie erneut erhitzt wird. Die Luft wird dann zurück in den Raum über den Vordergitter befördert. Diese abgewiesene Luft hat eine höhere Temperatur und niedrigere relative Luftfeuchtigkeit als die Luft, die in den Entfeuchter eintritt. Läuft die Raumluft durch den Entfeuchter, so fällt die relative Luftfeuchtigkeit im Raum allmählich.



Wahl der Lage:

- Stellen Sie sicher, dass alle Türen und Fenster nach außen geschlossen sind – gibt es keine eingebauten Türen oder Fenster so verwenden sie vorübergehend andere Abschirmungen.
- Für kleine Bereiche stellen Sie die Einheit im Zentrum des Raums.
- Für größere Bereiche (z. B. Lagerhäuser, Fabriken) können möglicherweise mehrere Einheiten erforderlich sein. Die Einheiten sollen im Raum gleichmäßig verteilt werden; Sie müssen sicherstellen, dass keine Einheit derart gestellt wird, dass aus diese Luft direkt in eine andere Einheit geblasen wird.
- Bei mehrstöckigen Objekten fangen Sie mit der Entfeuchtung auf dem niedrigsten Niveau an. Wenn dieses Niveau getrocknet wird, gehen Sie ein Stockwerk höher, und schließen Sie alle Innentüren im niedrigeren Stockwerk.
- Für die Entfeuchtung ist ein guter Luftfluss maßgebend. Vergewissern Sie sich, dass mindestens 15 cm Freiraum zwischen der Hinterseite des Luftentfeuchters sowie andere Wände oder Gegenstände wie Möbel oder Maschinen bestehen.
- Der Entfeuchter soll aufrecht auf einem ebenen Grund stehen.
- Die Entfeuchter sollen im offenen Bereich stehen – sie sind dazu nicht geeignet, irgendwo eingebaut zu sein.

Ableitung

Da der Entfeuchter Feuchtigkeit aus der Luft entfernt, ist es wichtig, dass das sich ansammelnde Wasser korrekt abgeleitet wird, damit es über den Fußboden nicht läuft.

- Kondensatpumpen werden automatisch eingeschaltet, und Wasser aus dem Behälter über eine Leitung nach Außen der Einheit befördern.
- Es wird empfohlen, ein Ende der Leitung direkt über ein Fußboden-Ableitgitter oder einen Behälter legen. Wasserableitung auf den Fußboden oder auf das Gehäuse ist verboten.
- Ein Warnlicht zeigt an, wenn der Behälter der Pumpe überfüllt ist. In diesem Falle muss die Einheit abgeschaltet werden und die Durchgangsmöglichkeit der Leitung geprüft werden (Fremdkörper in der Leitung, Leitung geknickt, usw.).

Abtauzyklus

- Die Verdampferspule auf der Hinterseite des Entfeuchters kann mit Frost bedeckt sein, falls die Raumtemperatur oder die Feuchtigkeitsmenge in der Luft (relative Luftfeuchtigkeit) zu niedrig sind.
- Der Entfeuchter ist dazu entwickelt, Feuchtigkeit aus der Luft zu entfernen, wenn die Temperatur über 6 °C steht.
- Alle Modelle werden mit einem automatischen Spulen-Abtausystem ausgestattet. Der Abtauzyklus arbeitet über eine gewisse Zeitspanne. Das System umfasst eine Elektronikuhr sowie ein Heißgasventil, um zu sichern, dass die Spulen schnell abgetaut werden. Der vorprogrammierte Zyklus arbeitet über zwei Minuten zwei Mal je Stunde.
- Während des Abtauzyklus wird ein Teil des Hochdrucks, des Heißgases aus dem Verdichter über die Verdampferspulen geleitet, wodurch Eis auf der Oberfläche der Spulen abgetaut wird.

Betrieb des Entfeuchters:

- Überprüfen Sie, ob die verfügbare Stromversorgung mit dem Typenschild des Entfeuchters übereinstimmt, damit die Einheit richtig versorgt wird. Stromversorgungskabel in eine geerdete Steckdose stecken.
- Steuerschalter auf der Vorderseite der Einheit in die "ON"-Stellung schalten.
- Um die Einheit zu beliebiger Zeit auszuschalten, den Hauptschalter in die "OFF"-Stellung schalten.

Problemlösung:

Einheit startet nicht

- Vergewissern Sie sich, dass der Steuerschalter vorne an der Einheit in der "ON"-Stellung steht.
- Vergewissern Sie sich, dass die Stromsteckdose korrekt arbeitet – stecken Sie eine Lampe oder ein anderes Gerät in die Steckdose, um sich zu vergewissern, dass die Leistung da ist.
- Sicherung oder Ausschalter überprüfen.

Nicht ausreichende Entfeuchtungsleistung

- Schwache Luftzirkulation – s. "Wahl der Lage"
- Raumtemperatur und relative Luftfeuchtigkeit – bei kalten Bedingungen ist die Entfeuchtungsleistung reduziert

Reparatur und Wartung:

- Zur eigenen Sicherheit trennen Sie immer das Versorgungskabel von der Steckdose vor Reparatur und/oder Wartungsarbeiten
- Gehäusereinigung – Außenfläche mit einem sanften, nassen Tuch reinigen. Lösemittel oder Reiniger nicht verwenden. Entfernen Sie Staub mit der Staubsaugerbürste.
- Reinigung des Luftfilters – Luftfilter aus dem Hinterteil des Geräts entfernen, und zwar durch Drücken der "Pfeile" mäßig nach Innen – dann Filter heraus nehmen. Mit einer Bürste sanft reinigen oder in warmem Wasser mit Seife waschen.
- Reinigung des Wasserbehälters – in warmem Seifenwasser reinigen. Spülen und trocknen.
- Lagerung – Entfeuchter vor Lagerung vollständig reinigen und trocknen. Bedecken und an einer sauberen, trockenen Stelle lagern.
- Bei Einsatz eines Verlängerungskabels stellen Sie sicher, dass das Kabel nicht beschädigt ist, und vergewissern Sie sich, dass seine Daten dem Typenschild des Entfeuchters (im Bezug auf z. B. Betriebsstrom) übereinstimmen.
- Das Stromversorgungskabel ist nur durch entsprechend geschultes und eingewiesenes Personal zu ersetzen, sonst ist der Entfeuchter an den Lieferanten/Verkäufer zurück zu geben.
- Vollständige Ersatzteillisten finden Sie auf www.oasis.ie.

Angaben zum Kühlmittel

- Das im Gerät eingesetzte Kühlmittel ist R134a, ein FKW-Kühlmittel ohne Ozonabbaupotenzial. Das Gas ist nie freizusetzen – die Wartung/Reparatur des hermetisch geschlossenen Kühlsystems muss durch geschultes Personal erfolgen, das von der Einheit entnommenes Gas zurück gewinnen kann. Das Gas R134a ist ein fluoriertes Treibhausgas, das durch das Kyoto-Protokoll umfasst ist. R-134a hat ein Treibhauspotenzial von 1300.

Ausstattung:

- Stundenmessuhr:

- Diese Einheit speichert die Betriebszeit des Entfeuchters. Vollständige Daten jeder Stundenmessuhr der Einheit befinden sich in einem separaten Betriebshandbuch.
- Kondensatpumpe:
 - Vollständige Einzelheiten zum Pumpensystem befinden sich in einem separaten Betriebshandbuch.

Garantie.

Über den Zeitraum von einem Jahr ab dem Kauf ersetzt der Hersteller, über seine bevollmächtigte Vertriebsorganisation, jeden Teil des gegenständlichen Entfeuchters, der sich als defekt herausstellt. Diese Garantie umfasst die Versandkosten nur für Teile ab dem Werk zum Verladehafen.

Der Kunde zahlt für: Abnahme und Lieferung des Entfeuchters an eine Reparaturstelle zur Diagnostik und Reparatur; alle Arbeits- und Transportkosten.

Ab dem 2. bis zum 5. Jahr nach Ablauf der Jahresgarantie ersetzt der Hersteller über seine bevollmächtigte Vertriebsorganisation jeden Teil des geschlossenen Kühlsystems des gegenständlichen Entfeuchters, der sich als defekt herausstellt. Die Garantie umfasst Versandkosten für Teile nur ab Werk zum Verladehafen. Der Kunde zahlt für Abnahme und Lieferung des Entfeuchters an eine Reparaturstelle zur Diagnostik und Reparatur; Analysekosten zur Feststellung von Fehlern; alle Arbeits- und Transportkosten.

Nur die Arbeitsleistung und die Teile vom bevollmächtigen Distributor des Herstellers werden von der Garantie umfasst. Die Garantie umfasst nicht den normale Verantwortungsbereich des Benutzers.

Warnung:

Die Garantie für dieses Gerät erlischt automatisch, falls das Gerät geändert, modifiziert oder mit irgendeiner anderen Maschine oder mit irgendeinem anderen Gerät verbunden wird. Umbau oder Modifizierungen der Maschine können gravierende Wasserüberschwemmungen und/ oder gefährliche Stromschläge oder Brände hervorrufen.

Bis auf diese Bestimmungen leistet der Hersteller keine weiteren ausdrücklichen wie auch konkludenten oder gesetzlichen Garantien, was jegliche konkludente Garantie der Verkehrsfähigkeit oder Gebrauchstauglichkeit umfasst.

Normale Verantwortungsbereiche des Benutzers:

1. Maschine gemäß den Anweisungen des Handbuchs verwenden.
2. Entsprechende Installation gem. dem gedruckten Handbuch.
3. Kontrolle von Schäden nach Installation.
4. Reinigung der Verdichter- oder Verdampferspulen.
5. Wartung nach Ereignissen der höheren Gewalt, nach Gotteseingriff, Überschwemmung, Brand, Änderung, Missbrauch oder nach falschem Gebrauch.
6. Verbindung mit einer Stromversorgungsquelle der richtigen Spannung dem. Typenschild, Ersetzen der durchgebrannten Sicherungen (wobei die Sicherung eines ähnlichen Typs sein muss und ähnliche Daten haben soll), Reparatur loser Verbindungen oder Fehler der Verkabelung, die Teile des Stromversorgungssystems des Gebäudes darstellt.

Der Benutzer soll eine Kopie des Kaufbelegs oder irgendeines weiteren Zahlungsbelegs zur Bestätigung des Kaufdatums zum Zwecke der Bestätigung der Garantie behalten.

Es bestehen keine weiteren ausdrücklichen oder konkludenten Garantien für dieses Gerät, bis auf diese Garantie, die jegliche andere Garantien, umfassend jegliche konkludenten Garantien der Verkehrsfähigkeit oder Gebrauchstauglichkeit ersetzt. Der Hersteller haftet in keinem Ausmaß für besondere indirekte Schäden oder Folgeschäden, Verspätungen bei der Durchführung dieser Garantie aus Ursachen, die er nicht zu verantworten hat.

Der Hersteller bevollmächtigt keine weiteren Personen, die Pflichten gemäß diesem Dokument zu ändern oder zu erweitern.

Kundendienst und Technik
Kundenservice:

+353 96 71222
Internet - www.oasis.ie
E-Mail: info@oasis.ie

Oasis East Sp. z o.o.
Gutenberga 20
44-146 Gliwice
Polen

OASIS Ballina
Bunree Industrial Estate
Ballina
Bezirk Mayo
Irland